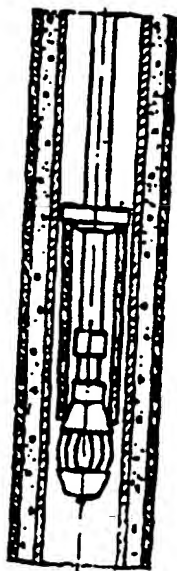


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 374019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 39/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

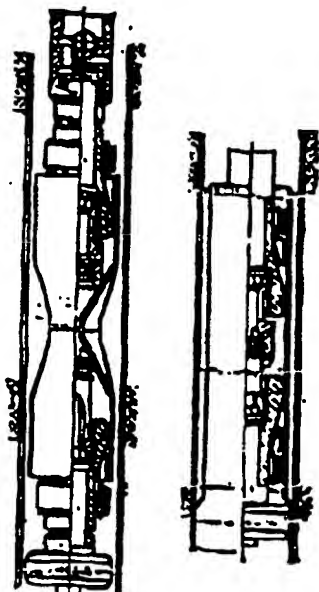
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенный состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.



(11) 376020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелит, Р. М. Ахмадиев, Р. Х. Батаулин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайтуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фикси-рующими плечами, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватные и ловильные головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 376021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.08.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние поло-сти корпуса и цилиндра

и отличающийся тем, что надежность и упр-ощение путем исклю-чения сложной упор-ной системы, р-азличном канале ко-водержателем отис-

(11) 376022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (2)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая 1 за-хват, установлен с возможностью о-перемещения, отл-ичающаяся тем, что, с целью упро-щения и рас-ширения, она содержит, установ-ленную между цилиндрическим и коническим пр-одольными частями жесткой опоры ружья и внутрен-ней опоры форму-ющую поверхность нуса.

(11) 376023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на-учно-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В (жесткий корпус с проталкиванием каб-в виде подвижного и корпусом неподвиж-ным каналом для жестких разрезки протуска кабеля, и отличающееся те-м, что, с целью по-вышения надежност-и за счет увеличения прочности конструк-ции поршня над-установлен с возмо-стностью с ней подви-жно жестко связанной с ограничителем устано-вим поршнем для с-конусом при поднят-

(11) 376024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

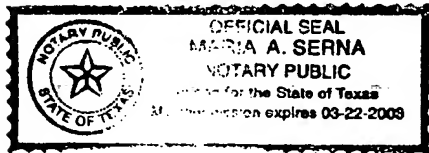
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY